

# TECHNICKÁ SPECIFIKACE

## IcyFoam Wall™

### VLASTNOSTI VÝROBKU

Na výrobky z tvrdé polyuretanové (PUR) pěny stříkané na stavbě se vztahuje norma EN 14315-1:2013

Icyfoam Wall™ je stříkaná pěna s uzavřenou buněčnou strukturou, používající nadouvadla 4. generace navržené s ohledem na životní prostředí. Pěna při dodržení pokynů aplikace výrobce pevně přilne k povrchu a slouží jako jednodílná tepelná izolace vnějších a vnitřních zdí, pevných i montovaných podlah, pevných i montovaných stropů, větraných i nevětraných půdách, větraných i nevětraných instalačních prostorech apod. Lze ji stříkat na následující typy povrchů: beton, zdivo, dřevo, OSB desky, kov.

### VLASTNOSTI PĚNY

Charakteristika	Hodnoty	Jednotky
Deklarovaná tepelný odpor při stárnutí v závislosti na tloušťce aplikované vrstvy 25 - 75 mm 80 - 115 mm >120 mm	$\lambda_D = 0,029$ $\lambda_D = 0,027$ $\lambda_D = 0,026$	W/(m.K)
Reakce na oheň	E	Třída
Rozměrová stabilita 28 dní při teplotě 71°C, relativní vlhkost 100%	≤4%	%
Pevnost v tlaku; Napětí v tlaku při 10% stlačení (EN 826)	223,56	kPa
Nasákavost	0,20	kg/m <sup>2</sup>
Emise těkavých látek	Produkt neuvolňuje těkavé látky	Písemné prohlášení výrobce

Všechny zkoušky jsou prováděny podle parametrů uvedených v normě EN 14315-1:2013.

### FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Složka:	A	B
Skupenství:	Kapalina	Kapalina
Barva:	Hnědá, čirá	Žlutohnědá
Zápach:	Mírně zatuchlý	Neuvádí se
Relativní hustota:	1.23	Neuvádí se
Bod vzplanutí:	>150°C	>150°C
Dynamická viskozita:	≥200 mPa·s při 20°C	Neuvádí se

## DOPORUČENÉ PODMÍNKY APLIKACE

Rozsah použití	Hodnota
Teplota	2 až 28°C

Technické podmínky	Hodnota
Dynamický tlak v technologii	1000-1400 psi
Teplota vyhřívání hadice	52 až 57°C
Skladovací teplota	18 až 30°C

- Doporučená doba skladovatelnosti IcyFoam Wall komponentu B – pryskyřice je šest měsíců. Dodržujte pravidlo, že nejdříve naskladněný materiál se spotřebovává první.
- Nepřepouštějte a nemíchejte komponenty IcyFoam WALL “A” a “B” s komponenty jiných výrobců.

## PROPUSTNOST VODNÍCH PAR

Izolace IcyFoam Wall při souvislé vrstvě tvoří parobrzdu.

## OMEZENÍ

IcyFoam Wall se nedoporučuje stříkat na difuzní fólie a parotěsné fólie.

## UPOZORNĚNÍ

- Podklad pro aplikaci pěnové izolace musí být suchý a zbaven prachu!
- Pěna po aplikaci nesmí být trvale vystavena přímému či nepřímému slunečnímu záření!
- Při aplikaci v exteriéru je nutné hotovou izolaci ochránit proti dešti.

## BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ

Ve vozidle musí být k dispozici lékárnička. Dojde-li k úniku látky, postupujte podle bezpečnostního listu.

### Pro majitele nemovitostí

Izolační výrobky ze stříkané pěny IcyFoam mají vynikající hygienické a bezpečnostní vlastnosti. Během montáže a bezprostředně po ní však dodržujte zásady bezpečné ho vstupu do aplikovaného prostoru, abyste omezili riziko zdravotních účinků vyplývajících z působení izokyanátů. Během aplikace pěny a nejméně 24 hodin po dokončení nástřiku je nutné, aby všechny osoby (kromě montážních techniků pověřených firmou IcyFoam) opustily pracoviště a zdržovaly se zcela mimo aplikovanou oblast (patro, místnost a podobně). Pracoviště musí být přirozeně větrané, aby došlo k úplnému vytvrzení chemikálií pěny. Bez výjimek .

### Pro oprávněnou osobu provádějící nástřik

Přímý kontakt s kůží a očima může způsobit podráždění. Různé osoby reagují na stejnou expozici různě citlivě. Pravidla pro aplikátory, pomocné pracovní síly, stejně jako všechny ostatní osoby přítomné při nástřiku a 24 hodin po jeho dokončení: Během nástřiku zajistěte aktivní ventilaci a vždy používejte náležitě osobní ochranné prostředky (OOP) včetně overalu, oděvu odolného proti chemikáliím a celobličejevé masky s přívodem čistého vzduchu. Během nástřiku izolace IcyFoam Wall a 24 hodin po jeho dokončení se nesmí žádné osoby, které nepoužívají výše uvedený typ OOP, zdržovat v aplikovaném prostoru!

## Ventilace

Při aplikaci v uzavřeném prostoru je povinné používat aktivní ventilační systém s dostatečným výkonem.

Není-li jedena aktivní jednotka (ventilátor s hadicemi) dostatečná, lze použít větší počet ventilátorů.

Po aplikaci je nutné nechat aplikovaný prostor 24 hodin přirozeně větrat.

## BALENÍ

Složky se dodávají v sudech o objemu

200 l.

Složka A – 249 kg

Složka B – 226 kg

## DALŠÍ INFORMACE

Všechny fyzikálně chemické vlastnosti byly zjištěny zkoušením v akreditovaných laboratořích.

Společnost Icnene Europe si vyhrazuje právo měnit specifikace svých produktů za účelem jejich průběžného zlepšování.